HTML: Elementos de Texto

igorknop@pucminas.cesjf.br



Elementos de Texto

- Fragmentos encontrados na tipografia tradicional
- Capítulos, sub capítulos, parágrafos, citações, tabelas, ênfase
- Principais objetivos:
 - Montar um estrutura coerente
 - Adicionar significado ao texto (semântica)
- Não estão relacionados a estilos
- O estilo padrão é definido pelo navegador
- Obrigatoriamente descendentes de <body>

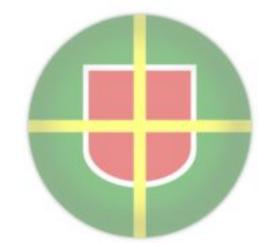


Títulos

Uma hierarquia de títulos define a estrutura do documento separando o conteúdo em seções.

Imagine um livro com a seguinte estrutura de capítulos

- 1. Introdução ao HTML
- 2. Elementos do <head>
 - 1. Titulo da página
 - 2. Metadados
 - 3. Estilos
 - 4. Scripts
- 3. Elementos do <body>
 - 1. Parágrafos
 - 2. Listas
 - 3. Ligações



Títulos no <body> (2)

Uma hierarquia de títulos define a estrutura do documento separando o conteúdo em seções.

Imagine um livro com a seguinte estrutura de capítulos

- 1. Introdução ao HTML
- 2. Elementos do <head>
 - 1. Titulo da página
 - 2. Metadados
 - 3. Estilos
 - 4. Scripts
- 3. Elementos do <body>
 - 1. Parágrafos
 - 2. Listas
 - 1. Ordenada
 - 2. Não Ordenada
 - 3. Ligações

Primeiro Nível - <h1>

Segundo Nível - <h2>

Terceiro Nível - <h3>



Títulos no <body> (3)

```
<h1>Introdução ao HTML</h1>
<h1>Elementos do head</h1>
<h2>Titulo da página</h2>
<h2>Metadados</h2>
<h2>Estilos</h2>
<h2>Scripts</h2>
<h1>Elementos do body</h1>
<h2>Parágrafos</h2>
<h2>Listas</h2>
<h3>Ordenada</h3>
<h3>Não Ordenada</h3>
<h2>Ligações</h2>
```

```
Primeiro Nível - <h1>
Segundo Nível - <h2>
Terceiro Nível - <h3>
```



Seções (HTML5)

- Os elementos <section></section> descrevem as seções de um documento
- Aninhados representam as seções do documento
- Neste caso os elementos de título irão respeitar a estrutura por ela definida



Seções (2) (HTML5)

```
<section>
    <h1>Elementos do body</h1>
    <section>
        <h2>Parágrafos</h2>
    </section>
    <section>
        <h2>Listas</h2>
        <section>
            <h3>Ordenada</h3>
        </section>
        <section>
            <h3>Não Ordenada</h3>
        </section>
    </section>
    <section>
      <h2>Ligações</h2>
    </section>
</section>
```

Parágrafos

- O elemento representa um parágrafo tradicional
- O elemento <hr /> representa uma mudança de tema dentro de uma mesma seção
 - Sempre vazio

O reino Fungi é um grande grupo de organismos eucariotas, cujos membros são chamados fungos, que inclui micro-organismos tais como as leveduras e bolores, bem como os mais familiares cogumelos. Os fungos são classificados em um reino separado das plantas, animais e bactérias.

Citações em linha

- O elemento <q>
- Trechos curtos retirados de outras fontes
- Deve conter texto
- O atributo cite pode contar um URL indicando a origem

```
E Arquimedes disse <q>Dêem-me uma alavanca e um ponto de apoio e eu moverei o mundo.
```

```
E Arquimedes disse <q
cite="http://pt.wikipedia.org/wiki/Arquimedes">Dêem-me uma
alavanca e um ponto de apoio e eu moverei o mundo.
```



Citações longas

- O elemento <bloquote>
- Trechos longos retirados de outras fontes
- Deve conter outros elementos estruturais em bloco
- O atributo cite pode contar um URL indicando a origem

```
Segundo o trabalho original:
<br/>
```

orgânico cujas moléculas contêm as instruções genéticas que coordenam o desenvolvimento e funcionamento de todos osorganismos vivos e alguns vírus.

</bloquote>

Citações longas (2)

- O elemento <bloquote>
- Trechos longos retirados de outras fontes
- Deve conter outros elementos estruturais em bloco
- O atributo cite pode contar um URL indicando a origem

</bloquote>

Texto pré formatado

- O elemento
- Blocos de texto onde os espaços, quebras de linha e tabulações são importantes

- Usado em conjunto com
 - Trechos de programas: <code>
 - Saída de dados: <samp>
 - O Entrada de dados: <kbd>



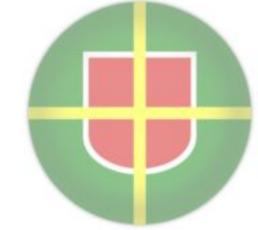
Texto pré formatado (2)

```
<code>#include &lt;stdio.h&gt;
int main(){
   char* n;
   scanf("%s",n);
   printf("Hello World!\nMy name is
%s!\n");
}</code>
<keyb>Knop
</keyb>
<samp>
Hello World!
My name is Knop!
```



Força, ênfase, itálico e marcação

- O elemento
 - o Importância
 - Erros, avisos e grifos
- O elemento
 - Ênfase de elementos em uma frase
 - Destaque
- O elemento <i>
 - Convenções obrigatórias em itálico
 - Gênero e espécies
- O elemento <mark>
 - Trechos em destaque para o leitor
 - o Grifos em citações, realces de erro



Força, ênfase, itálico e marcação (2)

- O elemento
 Atenção. Não abriremos
 neste sábado.
- O elemento
 Isto só depende de você!
- O elemento <mark>
 Destacamos o verbo da frase abaixo:
 O cão <mark>é</mark> dito o melhor amigo do homem.

Abreviações, sobrescrito e subscrito

- O elemento <abbr>
 - Expressa uma uma abreviação

```
O grupo <abbr title="Web Hypertext Application
Technology Working Group">WHATWG</abbr> foi fundado em
2004.
```

- O elemento <sup>
 - Texto na parte superior da linha
 Uma abreviação para a palavra engenheiro é
 <abbr>Eng.^o.</abbr>.
- O elemento <sub>
 - Texto abaixo da linha inferior
 A fórmula da água e H₂0.
 WWW.cesif.br

Quebra de linha

- O elemento

 - Uma quebra de linha obrigatória

```
Rua da Praça, número 1234<br />Juiz de Fora,
Minas Gerais<br />CEP 36123-567
```

- O elemento <wbr />
 - Uma oportunidade para quebra de linha

```
Veja mais detalhes no site <a href="http://www.jogojusto.com.br"> www.jogo<wbr />justo.com.br
```



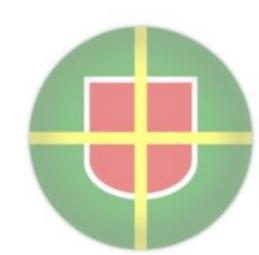
Datas

- O elemento <time>
 - Representa um hora ou data
 - O parâmetro datetime especifica a hora
 - O parâmetro pubdate especifica para hora de publicação

```
As inscrições abrem na <time
datetime="2011-02-21">semana que vem</time> às
<time>16:00</time>
Os resultados serão apresentados às <time
datetime="2011-02-26T18:00">18:00 de sábado</time>.
```

Irrelevância e modificações

- O elemento <s>
 - Texto irrelevante ou desatualizado
- Modificações
 - Podem ser associadas a uma data via datetime
 - Podem referenciar uma URI via cite
 - O elemento <ins>
 - Adições ao documento
 - O elemento
 - Remoções do documento



Irrelevância e modificações (2)

O elemento <s>

```
Preço sugerido de R$100,00Compre agora por R$80,00.
```

Modificações

```
O prazo estimado é de dois anos<del> e
meio</del>.
O verde é composto pelos membros Ana, Maria e <del
datetime="2011-01-23">João</del><ins
datetime="2011-01-23">Marcos</ins>.
Os formulários devem ser entregues <ins
datetime="2011-02-04T19:45"
cite="http://inscricoes.exm.com/2011/errata"> na
secretaria</ins> até dia 25.
```

Para saber mais...

- FRANCIS, Mark Norman. The basics of HTML. 2008.
 Available on Internet:
 http://dev.opera.com/articles/view/12-the-basics-of-html
- Basic Structure of a Web Page. Available on Internet: http://reference.sitepoint.com/html/page-structure
- HTML from the Ground Up. Available on Internet: http://www.youtube.com/watch?v=KIYcgPZqITk
- MILLS, Chris; LAWSON, Bruce. New structural elements in HTML5. 2010. Available on

Internet: http://dev.opera.com/articles/view/new-structural-ele

ments-in-html5/



Para saber mais... (2)

- FRANCIS, Mark Norman. Marking up textual content in HTML. 2008. Available on Internet: http://dev.opera.com/articles/view/15-marking-up-te xtual-content-in-html/
- WHATWG. Text-level semantics in HTML Living standard. Available on Internet: http://www.whatwg.org/specs/web-apps/current-work/multipage/text-level-semantics.html